

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/070376 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 7/11

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000151

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Januar 2005 (11.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 002 951.2 21. Januar 2004 (21.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): WELLA AG [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274  
Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MAILLEFER,  
Sarah [CH/CH]; Middland 1, CH-1749 Middel (CH).  
ZENHÄUSERN, Benedikt [CH/CH]; Hasenholz 10,  
CH-1735 Giffers (CH). DOEPNER-REICHENBACH,  
Ute [DE/DE]; Im Kleinfeld 28, 61462 Königstein (DE).  
MOENKS, Monika [DE/CH]; Bodenmattstrasse 142,  
CH-3185 Schmitten (CH). STEINBRECHT, Karin  
[DE/DE]; Steinbruchweg 15, 64372 Ober-Ramstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: HAIR STYLING FILMS AND METHOD FOR PRODUCING HAIR FIXING PRODUCTS IN FILM FORM

(54) Bezeichnung: HAARSTYLINGFOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HAARFESTIGENDER PRODUKTE  
IN FOLIENFORM

(57) Abstract: The invention concerns a method for producing a hair fixing product in film form, during which a viscous, rollable preparation is firstly produced by dissolving or dispersing a polymer in a liquid carrier medium, after which the preparation is shaped into a film by rolling effected by a rolling device, and the liquid carrier medium is evaporated. The invention also concerns hair styling films, which contain at least one hair fixing polymer, advantageously contain additional surfactants or polyols, and which are preferably treated with an adhering, powdery, hydrophobic release agent.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren beschrieben zur Herstellung eines haarfestigenden Produktes in Folienform, wobei zuerst durch Lösen oder Dispergieren eines Polymers in einem flüssigen Trägermedium eine viskose, walzfähige Zubereitung hergestellt wird und anschließend die Zubereitung mittels einer Walzvorrichtung durch Walzen in die Form einer Folie gebracht wird und das flüssige Trägermedium verdampft wird. Beschrieben werden auch Haarstylingfolien, welche mindestens ein haarfestigendes Polymer enthalten und vorteilhafterweise zusätzlich Tenside oder Polyole enthalten und vorzugsweise mit einem anhaftenden, pulverförmigen, hydrophoben Trennmittel behandelt sind.

WO 2005/070376 A2